

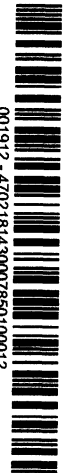
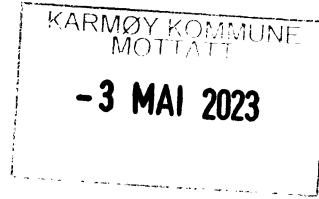


Returadresse:

SVARE - Seksjon for arealplan Postboks 5091 Majorstua 0301 OSLO



Karmøy kommune
Rådhuset, Postboks 167
4291 KOPERVIK



001912-4702181430007850100012

14676135 - 1



NVE
Norges vassdrags-
og energidirektorat

MULTICONSULT NORGE AS
Postboks 265 Skøyen
0213 OSLO

Vår dato: 27.04.2023
Vår ref.: 202305591-3
Deres ref.:

Saksbehandler: Marilyn Marskar,
22959778, mmar@nve.no

NVEs innspill - Varsel om oppstart - Detaljregulering - CO2 terminal Haugaland Næringspark og undersjøisk rørledning for transport av CO2 i Tysvær - Tysvær kommune

Vi viser til brev datert 16.03.2023. Saken gjelder varsel om oppstart av arbeid med detaljregulering for CO2 terminal Haugaland Næringspark, og undersjøisk rørledning for transport av CO2 i Tysvær, Karmøy, Bokn og Kvitsøy kommune.

Formålet med reguleringsplanen er å legge til rette for etablering av en terminal for mottak og mellomlagring av CO2 med tilhørende kaianlegg, inkl. nødvendig infrastruktur. Fra landanlegget vil det etableres en undersjøisk rørledning for transport av CO2 til permanent geologisk lagring offshore.

Om NVE

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er nasjonal sektormyndighet med innsigelseskompetanse innenfor saksområdene flom-, erosjons- og skredfare, allmenne interesser knyttet til vassdrag og grunnvann, og anlegg for energiproduksjon og framføring av elektrisk kraft. NVE har også ansvar for å bistå kommunene med å forebygge skader fra overvann gjennom kunnskap om avrenning i tettbygde strøk (urbanhydrologi). NVE gir råd og veiledning om hvordan nasjonale og vesentlige regionale interesser innen disse saksområdene skal tas hensyn til ved utarbeiding av arealplaner etter plan- og bygningsloven (pbl).

NVEs konkrete innspill

Områdeskred (kvikkleire)

Tiltaksområdet på land og i sjø ligger under marin grense. Vi forutsetter at sikkerhet mot områdestabilitet blir vurdert i plandokumentene, for eksempel som en del av ROS-analysen.

Det kan være svært vanskelig å forutse konsekvensene av en lokal overbelastning i sjø. For alle tiltak i strandsonen, spesielt ved utfylling, må det alltid gjøres grunnundersøkelser og



001913 - 5702181430007850200016

14676135 - 2



stabilitetsvurderinger, jf. kapittel 2.8 og kapittel 3.2 [NVEs veileder 1/2019 Sikkerhet mot kvikkleireskred](#).

Områder med eventuell fare for kvikkleireskred må innarbeides som hensynssoner i plankartet og tilknyttede bestemmelser som ivaretar tilstrekkelig sikkerhet.

Vassdragstiltak

Dersom planarbeidet legger til rette for uttak av ferskvann fra vassdrag eller grunnvann, må det meldes til NVE for en konsesjonspliktavurdering så tidlig som mulig i planprosessen. For mer informasjon, se [Tiltak i vassdrag og grunnvann - NVE](#).

Energianlegg

Det er transmisjonsnett i planområdet. Vi viser til høringsuttalelse fra Statnett AS datert 23.03.2023. Statnett har i sin høringsuttalelse beskrevet hvordan nettanlegg skal innarbeides i planen med hensynssone H740 (båndlegging etter energiloven) og tilhørende reguleringsbestemmelser. Statnett har også beskrevet deres planer i Gismarvik om bygging av ny koplingsstasjon/transformatorstasjon med tilhørende anlegg innenfor Haugaland Næringspark. Statnett planlegger forsterkninger i eksisterende transmisjonsnett i området og ber derfor om at bredde på hensynssone/byggeforbudssone økes, og at det tas inn en konkret reguleringsbestemmelse som er vist til i brevet 23.03.2023. Vi forventer at Statnett sin høringsuttalelse blir lagt til grunn for planarbeidet. Dersom disse interessene ikke er ivare tatt i plandokumentene ved høring og offentlig ettersyn, kan det være grunnlag for at NVE fremmer innsigelse, jf. [NVE Veileder 2/2017: Nasjonale og vesentlige regionale interesser innen NVEs saksområder i arealplanlegging : grunnlag for innsigelse](#).

Generelle råd

For å få en fullstendig oversikt over hvordan dere kan ta hensyn til våre tema i reguleringsplanen anbefaler vi dere å bruke våre [internettsider for arealplanlegging](#). Her er informasjonen og veiledningen lagt opp etter plannivå. Vi vil særlig vise til [Kartbasert veileder for reguleringsplan](#). Veilederen leder dere gjennom alle våre fagområde, og gir dere verktøy og innspill til planarbeidet. Den som utarbeider planen, har ansvar for at disse interessene blir vurdert i planarbeidet.

NVEs oppfølging av planarbeidet

Dersom planen berører NVEs saksområder, skal NVE ha tilsendt planen ved offentlig ettersyn. I plandokumentene må det gå tydelig fram hvordan de ulike interessene er vurdert og innarbeidet i planen.

NVE prioriterer å gi innspill og uttalelser til reguleringsplaner der det bes om faglig bistand til konkrete problemstillinger. Etter en faglig prioritering gir vi bistand til de kommunene som har størst behov.



Ta gjerne kontakt på e-post eller telefon ved konkrete spørsmål om NVEs saksområder.

Med hilsen

Øyvind Leirset
Seksjonssjef

Marilyn Marskar
Senioringeniør

Dokumentet blir sendt uten underskrift. Det er godkjent etter interne rutiner.

Mottakere:

MULTICONSULT NORGE AS

Kopimottakere:

STATSFORVALTAREN I ROGALAND

Kvitsøy kommune

Bokn kommune

TYSVÆR KOMMUNE

Karmøy kommune

STATNETT SF



001914 - 6702181430007850310019

14678135 - 3